

DAFTAR PUSTAKA

- Arita, S., Assalami, A., dan Naibaho, D. I. (2015). *Proses pembuatan bahan bakar cair dengan memanfaatkan limbah ban bekas menggunakan katalis zeolit*. Jurnal Teknik Kimia, 21(2), 8-14.
- Aziz, I., Tafdila, M. A., Nurbayti, S., Adhani, L., dan Permata, W. (2019). *Upgrading Crude Biodiesel dari Minyak Goreng Bekas menggunakan Katalis H-Zeolit*. Jurnal Kimia Valensi, 5(1), 79-86.
- Badan Standardisasi Nasional. 2017. *Standar dan Mutu (Spesifikasi) Bahan Bakar Minyak Jenis Solar 48 Murni*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2017. *Standar dan Mutu (Spesifikasi) Bahan Bakar Minyak Jenis Bensin 88*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Budsareechai, S., Hunt, A. J., dan Ngernyen, Y. (2019). *Catalytic pyrolysis of plastic waste for the production of liquid fuels for engines*. RSC advances, 9(10), 5844-5857.
- Busyairi, M., Za'im Muttaqin, A., Meicahyanti, I., dan Saryadi, S. (2020). *Potensi Minyak Jelantah Sebagai Biodiesel dan Pengaruh Katalis Serta Waktu Reaksi Terhadap Kualitas Biodiesel Melalui Proses Transesterifikasi*. Jurnal Serambi Engineering, 5(2).
- Chen, D., Yin, L., Wang, H., dan He, P. (2014). *Pyrolysis technologies for municipal solid waste: a review*. Waste management, 34(12), 2466-2486.
- Danarto, Y. C., dan Sasmita, F. (2010). *Pirolisis Limbah Serbuk Kayu dengan Katalisator Zeolit. Pirolisis Limbah Serbuk Kayu dengan Katalisator Zeolit*.
- Dumilah, T. R., dan Kholidah, N. (2019). *Pengaruh Temperatur terhadap Hasil Pirolisis Limbah Ban menjadi Bahan Bakar Cair menggunakan Katalis Zeolit*. In prosiding seminar nasional sains dan teknologi (Vol. 2, No. 1).
- Endang, K., Mukhtar, G., Nego, A., dan Sugiyana, F. A. (2016). *Pengolahan sampah plastik dengan metoda pirolisis menjadi bahan bakar minyak*. In Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan (p. 6).
- Fadarina, H.C., Zurohaina, dan Effendy, S., 2018. *Petroleum dan Refinery*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.

- Hanani, K. R. (2015). *Kajian Pirolisis Plastik Low Density Polyethilene Dan Poly Propilene Sebagai Bahan Bakar-Study Of Pirolisis Plastic Low Density Poly Ethlene And Poly Propilene As Fuel* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Handono, Muhammad Roy Tri. 2017. *Pembuatan Bahan Bakar Cair dengan Memanfaatkan Limbah Ban Bekas menggunakan Katalis dari Limbah Bekas Perengkahan Minyak Bumi PT. Pertamina RU III dengan Metode Pirolisis*. Palembang: Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Hendra, S. D., Rubiono, G., dan Mukhtar, A. (2018). *Karakteristik Char Hasil Pirolisis Ban Bekas Pada Rotary Kiln. V-MAC (Virtual of Mechanical Engineering Article)*, 3(1), 13-16.
- Kasie Laboratorium KAI. 2020. *Buku Panduan Viskometer*. Palembang: Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Kholidah, N., Faizal, M., dan Said, M. (2018). *Polystyrene Plastic Waste Conversion into Liquid Fuel with Catalytic Cracking Process Using Al₂O₃ as Catalyst. Science and Technology Indonesia*, 3(1), 1-6.
- Maftuchah, U., Faizal, M., dan Auriyani, W. A. (2013). *Pengaruh kadar metanol, jumlah katalis, dan waktu reaksi pada pembuatan biodiesel dari lemak sapi melalui proses transesterifikasi*. Jurnal Teknik Kimia, 19(4).
- Mahmudi, H., dan Mukaromah, L. F. (2018). *Pengaruh temperatur terhadap hasil proses pirolisis pada ban bekas pakai*. Jurnal Mesin Nusantara, 1(1), 19-26.
- Muis, L., Prabasari, I. G., dan Suyana, N. (2019). *Pengaruh Berat Katalis Zeolit Alam terhadap Pencairan Limbah Ban dalam Bekas Kendaraan Bermotor Roda Dua Menjadi Bahan Bakar Cair*. Jurnal Daur Lingkungan, 2(2), 63-67.
- Mustahiroh, S. *Pengaruh penambahan Zeolit ZSM-5, HZSM-5 dan HZSM-48 sebagai aditif terhadap sifat fisika kimia katalis CoMo γ -Al₂O₃* (Bachelor's thesis, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta).
- Naimah, S., Nuraeni, C., Rumondang, I., Jati, B. N., dan Ermawati, R. (2018). *Dekomposisi limbah plastik polypropylene dengan metode pirolisis*. Jurnal Sains Materi Indonesia, 13(3), 226-229.
- Nasrun, N., Kurniawan, E., dan Sari, I. (2017). *Studi awal produksi bahan bakar dari proses pirolisis kantong plastik bekas*. Jurnal Teknologi Kimia Unimal, 5(1), 30-44.

- Nugraha, M. F., Wahyudi, A., dan Gunardi, I. (2013). *Pembuatan Fuel dari Liquid Hasil Pirolisis Plastik Polipropilen Melalui Proses Reforming Dengan Katalis NiO/T-Al₂O₃*. Jurnal Teknik ITS, 2(2), F299-F302.
- Novandy, A. (2013). *Korelasi angka oktan dan nilai kalor bensin*. Swara patra, 3(4).
- Prasetya, Eko. 2012. *Regenerasi Katalis Campuran Al₂O₃ dan HZSM-5 melalui Reaksi Oksidasi Berbasis Udara Bebas dari Reaksi Etanol menjadi Hidrokarbon*. Depok: Universitas Indonesia.
- Putra, Andicha Aulia. 2017. *Efek Katalis dalam Proses Pirolisis Non-Isothermal*. Lampung: Universitas Lampung.
- Uyun, I. Q. (2017). *Produksi Bahan Bakar Cair Hidrokarbon (C₈-C₁₃) dari Limbah Plastik Polipropilena Hasil Konversi Katalitik dengan Variasi Katalis Al-MCM-41* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Rachmadena, D., Faizal, M., dan Said, M. *Conversion of Polypropylene Plastic Waste Into Liquid Fuel with Catalytic Cracking Process Using Al₂O₃ as Catalyst*. International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology, 8, 694-700.
- Ratnasari, D. K., Nahil, M. A., dan Williams, P. T. (2017). *Catalytic pyrolysis of waste plastics using staged catalysis for production of gasoline range hydrocarbon oils*. Journal of analytical and applied pyrolysis, 124, 631-637.
- Reza, M. A. D., dan Novenia, T. D. (2017). *Pembuatan Dietil Eter dengan Katalis Berbasis γ -Al₂O₃ Dipromote dengan Logam Cr dan Co dalam Reaktor Fixed Bed* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Samadhi, T. W., Subagjo, S., Lismana, K. R., dan Fuadi, K. (2011). *Synthesis of γ -Al₂O₃ Catalyst Support from Kaolin of Indonesian Origin*. Journal of Engineering and Technological Sciences, 43(2), 113-126.
- Saputra, A., Bahri, S., dan Amri, A. (2015). *Pirolisis Kayu Akasia menjadi Bio-Oil Menggunakan Katalis NiMo/NZA dengan Variasi Jumlah Pengembangan Logam dan Rasio Berat Katalis terhadap Biomassa* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Sari, G. L. (2017). *Kajian Potensi Pemanfaatan Sampah Plastik Menjadi Bahan Bakar Cair*. Jurnal Teknik Lingkungan, Universitas Singaperbangsa Karawang, Karawang.

- Sekretariat Jenderal Dewan Energi Nasional. 2019. *Outlook Energi Indonesia*. Jakarta: Dewan Energi Nasional.
- Shamsul, N. S., Kamarudin, S. K., dan Rahman, N. A. (2017). *Conversion of bio-oil to bio gasoline via pyrolysis and hydrothermal: a review*. Renewable and Sustainable Energy Reviews, 80, 538-549.
- Sihombing, J. L., Pulungan, A. N., Sari, D. P., dan Moondra Zubir, R. S. (2017). *Konversi minyak biji alpukat menjadi fraksi bahan bakar cair melalui proses catalytic cracking menggunakan katalis CuO/ZAA*. Jurnal Pendidikan Kimia, 9(2), 304-310.
- Sinaga, S. V., Haryanto, A., dan Triyono, S. (2014). Pengaruh Suhu dan Waktu Reaksi Pada Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung (Journal of Agricultural Engineering)*, 3(1).
- Speight, J. G. (2013). *Heavy and extra-heavy oil upgrading technologies*. Gulf Professional Publishing.
- Supriyanto, Agung, Y. Yulianto Kristiawan, dan Stef. Unyanto. 2017. *Pemanfaatan Limbah Ban Bekas sebagai Bahan Bakar Alternatif dengan Metode Pirolisis*. Surakarta: Jurnal Teknik ATW Edisi 181.
- Susilo, J. (2014). *Penggunaan minyak atsiri sebagai aditif dispersan untuk mengatasi deposit pada ruang bakar mesin diesel berbahan bakar b20* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).
- Syamsiro, M., Dwicahyo, M. S., Sulistiawati, Y., Ridwan, M., dan Citrasari, N. (2019, March). *Development of a rotary kiln reactor for pyrolytic oil production from waste tire in Indonesia*. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 245, No. 1, p. 012044). IOP Publishing.
- Yanti, S. R., Bahri, S., dan Amri, A. (2015). *Pirolisis Kayu Akasia (Acacia Mangium) Menjadi Bio-Oil Menggunakan Katalis Ni/NZA dengan Variasi Pengembangan Logam dan Rasio Katalis* (Doctoral dissertation, Riau University).
- <https://www.motoris.id/industri/25468/permintaan-ban-tahunini-diklaim-naik-45/> (diakses pada 01 Agustus 2020).